

*Pulsatilla turczaninovi*

Листочки околоцветника 3–4(5) см дл., продолговатые, снаружи волосистые. Хвосты плодиков длинные (4–5 см), в нижней части длинно-, а в верхней – коротковолосистые.

**Дв:** трасса Борзя – Забайкальск, 26 км южнее г. Борзя, степь на склоне горы южной экспозиции, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь, 10 км севернее с. Кути, харганат на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс:** Бурятия, трасса Кяхта – Улан-Удэ, в 10 км к северу от с. Поворот, степь на каменистом склоне, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кижинга в окр. с. Новокижингинск, карагановая степь на уступе высокой террасы, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, надпойменная терраса р. Онон, степная залежь, 14.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, лугостепь на надпойменной террасе, 31.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон выше с. Верх. Ульхун, правый берег около моста, абрикосовый харганат, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в окр. кордона, сухой остепненный склон горы, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, водораздел рек Бальджа и Онон, пп-М2, сосновый лес, 11.08.2006, Л.М. Долгалева.

**Дж:** р. Киркун в устье р. Енда, горная степь, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Чикой в 7 км ниже с. Котуй, крутой южный остепненный склон, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

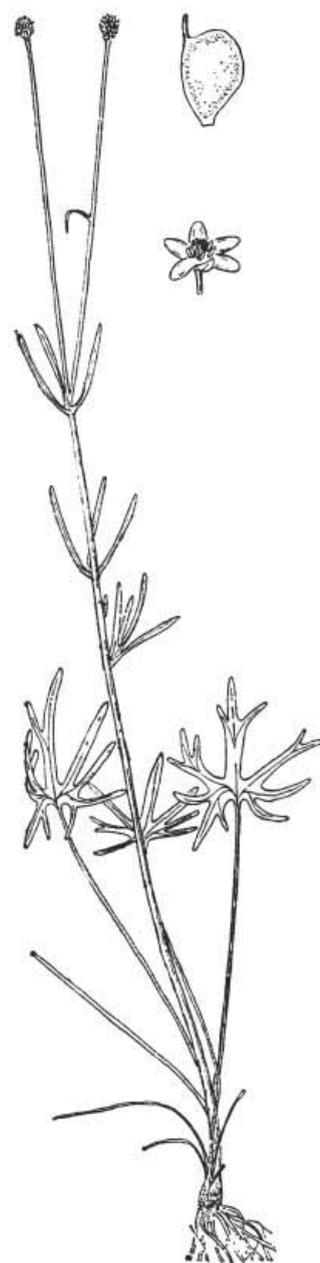
**Дя:** р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес по дну широкого распадка, 5.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, степь на уступе коренного берега, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Иля в верховьях, остепненный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс, До, Дв и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Вост. Монг. (сев.) Карта 69.

**Ranunculus L. – Лютик**

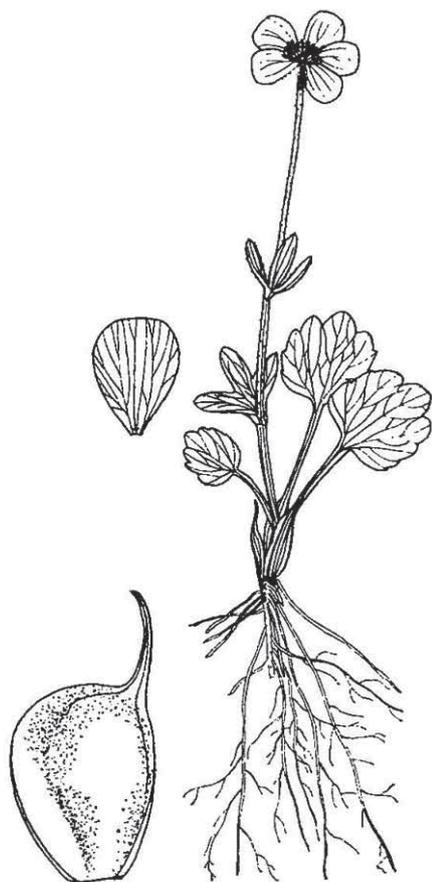
1. Растения со стелющимися побегами, укореняющимися в узлах ..... 2
- + Стелющихся побегов нет ..... 7
2. Стелющиеся побеги белые. Чашелистиков 3, лепестков 5–11 ..... **R. lapponicus L.**
- + Стелющиеся побеги окрашенные, не белые. Чашелистиков 5, лепестков 5, редко белые ..... 3
3. Листья линейные или нитевидные, цельные ..... **R. reptans L.**
- + Листья почковидные или широко треугольные с черешком ..... 4
4. Листья дважды тройчато раздельные. Доли первого порядка на коротких черешках ..... **R. repens L.**
- + Листья цельные, крупногородчатые или б.м. глубоко 3–5-раздельные ..... 5
5. Водные растения с плавающими и толстоватыми почковидными листьями, по краю тупо городчатые ..... **R. natans C. A. Meyer**
- + Болотные растения. Листья тонкие, 3–5-пальчато рассеченные ..... 6
6. Листья почти до основания дважды пальчато рассеченные. Конечные доли 1–1,5 мм. Зрелые плоды с крючковидными столбиками до 0,5 мм ..... **R. gmelinii DC.**
- + Листья до или 2/3 пальчато рассеченные на доли шир. до 5 мм., крупнозубчатые или надрезанные. Столбики у зрелых плодов короткие и прямые, т.к. легко обламываются ..... **R. radicans C.A. Meyer**
7. Листья цельные, цельнокрайние или в нижней части зубчатые, реже линейные или ланцетно-эллиптические ..... 8
- + Листья глубоко раздельные или трехлопастные, если цельные, то равномерно зубчатые и всегда округлые, почковидные или яйцевидные ..... 10
8. Корневище длинное с пучками тонких корневых мочек в узлах. Листья линейно-ланцетные, цельнокрайние. Стебли покрыты прижатыми щетинковидными волосками. Цветки до 2 см в диам ..... **R. amurensis Kom.**
- + Корневища нет, корни мочковидные ..... 9
9. Цветки 13–17 мм в диам. Прикорневые листья эллиптически-ланцетные, в верхней части зубчатые или глубоко надрезанные, иногда цельнокрайние. Стеблевые листья трехраздельные или с 1–2 крупными зубцами, редко цельные ..... **R. pulchellus C.A. Meyer**

- + Цветки 7–10 мм в диам. Прикорневые листья ланцетно-линейные или ланцетные, иногда с 1–2 мелкими зубчиками. Стеблевые листья цельные или с 1–2 зубцами, редко трехраздельные на узкие доли ..... ***R. longicaulis* C. A. Meyer**
10. Мелкие гольцовые растения, 5–15 см выс. с простертыми 1–2-цветковыми стеблями ..... 11
- + Растения более крупные, лесные и лугово-степные с ветвистыми стеблями, цветков много ..... 12
11. Цветки до 2–3 см в диам. Чашелистики густо опушены буроватыми или рыжеватыми волосками (редко белыми). Прикорневые листья цельные, в основании округлые, в верхней части зубчатые. Лепестки на верхушке округлые. Корневище заметное, корневые мочки немногочисленные ..... ***R. altaicus* subsp. *sulphureus* (S.J. Philipps) Kadota**
- + Цветки 1–1,5 см в диам. Чашелистики слегка опушены белыми волосками. Прикорневые листья с клиновидным основанием, глубоко, иногда почти до основания рассечены на лопасти, иногда с 1–2 туповатыми зубцами. Лепестки на верхушке выемчатые или надрезанные ..... ***R. pygmaeus* Wahlb.**
12. Двулетники. Цветоложе полое, продолговатое, плодовые головки продолговатые, из очень мелких многочисленных, плотно прижатых друг к другу плодиков, почти без носика. Цветки до 1 см в диам. .... 13
- + Многолетники. Цветоложе плотное. Плодовые головки округлые. Плодики с хорошо заметными носиками. Цветки больше 1 см в диам. .. 14
13. Стебли, черешки и листья голые ..... ***R. sceleratus* L.**
- + Стебли, черешки и листья покрыты жесткими оттопыренными волосками ..... ***R. chinensis* Bunge**
14. Плодики вздутые, по краю без каймы ..... 15
- + Плодики плосковатые, по краю без каймы ..... 17
15. Прикорневые листья одиночные, редко по 2, цельные, округло-почковидные, по краю неглубоко туповато-зубчатые или широко трехлопастные ..... ***R. monophyllus* Ovcz.**
- + Прикорневые листья многочисленные, глубоко пальчато-раздельные на цельнокрайние или слегка зубчатые ..... 16
16. Прикорневые листья по краю двояко-зубчато-надрезанные, средний зубец более крупный ..... ***R. rigescens* Turcz.**
- + Все листья почти до основания пальчато-раздельные, доли не узкие, в отличие от предыдущего вида, цельнокрайние или реже зубчато надрезанные ..... ***R. affinis* R. Br.**
17. Цветоложе голое ..... 18
- + Цветоложе волосистое. Листья перисто или дважды тройчато-раздельные. Первичные доли на черешках до 5 см дл. Стебли восходящие ..... ***R. repens* L.**
18. Стебли голые ..... ***R. propinquus* C.A. Meyer**
- + Стебли оттопыренно-щетинисто волосистые, волоски рыжеватые ..... ***R. japonicus* Thunb.**

*Ranunculus affinis****Ranunculus affinis* R. Br. (*R. dahuricus* Turcz. — *R. pedatifidus* Smith.) —****Лютик сходный**

Циркумполярный аркто-бореальный. На сырых лугах по долинам рек, в зарослях ерника, по луговым склонам, в лесном и альпийском поясах.

Растения 35 см выс., стебли прямостоячие, в верхней части ветвистые или простые, почти голые, под цветками волосистые. Листья с длинными черешками, пластинки их 1–4 см дл., округло-яйцевидные, с выемчатым или клинолистным основанием, почти до основания пальчато-раздельные на 7(8) узких долей, средняя доля более широкая. Стеблевые листья (2–4) сидячие, тонкие, рассеченные. Цветки 1–2 см в диам., на длинных тонких черешках, по 1–3 цветка на стебле. Плодовые головки яйцевидные, цветоложе волосистое, при плодах продолговато цилиндрическое. Плодики 2–2,3 мм дл., голые или рассеянно коротко опушенные, с крючковидным согнутым носиком 0,3–0,5 мм дл.



*Ranunculus altaicus subsp. sulphureus*

Вид близкий к *R. pedatifidus* Smith., Э. Хультен считает его подвидом последнего (Пешкова, 1979).

**Дх:** Сохондинский заповедник: окр. кордона Енда, правый берег, возле уреза воды, 1.08.2005, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии *R. affinis* R. Br. не приводит, но указывает *R. pedatifidus* Smith. Явный реликт ледниковой эпохи. Карта 70.

***Ranunculus altaicus subsp. sulphureus* (S.J. Philipps) Kadota**

**(*R. sulphureus* C.J. Philipps) – Лютик алтайский серно-желтый**

Евразийский аркто-альпийский. Сырые тундры в гольцовом поясе.

Растения 10–20 см выс., простые, при основании восходящие, затем прямые, толстоватые, крепкие, вверху покрыты рассеянными красновато-бурыми волосками. Прикорневые листья на длинных черешках, пластинки их 1–3,5 см шир., 1–3 см дл., почковидные или лопатчатые, с округлым или усеченным основанием, наверху с многочисленными, округло-тупыми зубцами, редко с 3–5 туповато-зубчатыми лопастями. Стеблевые листья сидячие, на буровато-опушенных влагалищах, 3–5-раздельные на продолговатые доли. Цветки 1,5–2,5 см в диам., лепестки в 1,5 раза длиннее чашелистиков, густо опушены красно-коричневыми волосками. Плодовые головки продолговато-яйцевидные, цветоложе продолговато-коническое, покрыто темно-рыжими волосками. Плодики 2–2,5 мм дл., голые, иногда фиолетово-окрашенные, с прямым, торчащим, на верхушке загнутым носиком 1–1,5 мм дл.

**Дх:** Сохондинский заповедник: альпийские лужайки близ снежников на гольце Большое Сохондо, июль, 1983, А.В. Галанин.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Дя (горы Мал. и Бол. Сохондо, р. Беря). В.И. Грубов (1982) этот вид для монгольской части Хэнтея и остальных районов монгольской части Даурии не приводит. Реликт ледниковой эпохи. Карта 71.

***Ranunculus amurensis* Kom. – Лютик амурский**

Восточноазиатский бореально-неморальный. На болотах.

Растения 40–70 см выс., стебли прямостоячие, простые, полые, слабо волосистые. Листья только стеблевые, 5–10 см дл., около 5 мм шир., линейно-ланцетные, заостренные, стеблеобъемлющие, косо вверх направленные, как и стебли, прижато волосистые. Цветки до 2 см в диам., чашелистики в 2–3 раза короче лепестков, прижато волосистые. Плодовые головки яйцевидно округлые. Цветоложе голое, округлое, при плодах удлинненно цилиндрическое. Плодики с рассеянными короткими прижатыми волосками. Носик короткий, прямой, на конце согнутый, беловатый, с мозолистым утолщением.

В наших сборах вид отсутствует. Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Дв (р. Урулюнгуй близ с. Кличка). В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не указывает. Карта 72.

***Ranunculus chinensis* Bunge – Лютик китайский**

Азиатский бореально-аридный. Сырые луга и берега водоемов.

Растения 15–50 см выс., с прямыми, полыми, оттопыренно волосистыми стеблями. Стебли вверху ветвистые. Листья на длинных черешках, 3–6 см дл., округлые или яйцевидные, при основании клиновидные, трехраздельные, первичные доли их обычно на черешочках, широко ромбические или продолговато-яйцевидные, глубоко надрезаны на 3 остро зубчатые дольки. Стеблевые листья нижние черешковые, верхние сидячие, похожие на прикорневые. Цветки 6–9 мм в диам., на коротких, прижато волосистых ножках. Плодовые головки продолговатые, до 1,5 см дл. Плодики 2 мм дл., голые, с коротким острым носиком.

**До:** Сохондинский заповедник: р. Агузакан близ кордона, пп-А7, лиственнично-березовый лес, 23.07.2006, Л.М. Долгалева.

**Дс:** Бурятия, в 15 км западнее с. Новоселенгинск, левый берег р. Селенги, луг на песках надпойменной террасы, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс, До, Дя (берега болот, озер, канав, на сырых лугах). В.И. Грубов (1982) отмечает его для Монг. Даур. Вид в Даурии явно заносный. После того, как в 90-е гг. поля были заброшены, вид резко сократил свою активность, поэтому в наших сборах представлен всего 2 листами. Карта 73.

***Ranunculus gmelinii* DC. – Лютик Гмелина**

Циркумполярный бореально-субарктический. Сырые луга и берега водоемов.

Мелкие прибрежно-водные растения, прижато волосистые, реже голые. Стебли простые, 5–40 см дл., вверху слабо ветвятся. Листья на черешках, в сочленении со стеблями с беловато пленчатым влагалищем. Пластинки листьев 1–3 см дл. и шир., почковидные, почти до основания рассечены на 3–5 долей, в свою очередь глубоко надрезанных на 2 узколинейные или почти нитевидные дольки. Цветки 8–10 мм в диам., на длинных ножках. Плодовые головки 3–5 мм дл., овально-шаровидные. Плодики 1 мм дл., с тонким крючковидным носиком.

Можно выделить var. *micro* Galanin, которая отличается очень короткими конечными дольками листьев и цветками 4 мм в диам. Форма с мелкими листьями, 10–12 мм в диам., и широкими короткими конечными дольками (var. *latiloba* Galanin) встречается в нижнем лесном поясе Даурии.

До: р. Букукун в окр. заставы Усть-Букукун, в воде старицы, 16.08.00 [var. *latiloba*], А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, окр. с. Новокижингинск, в пойме р. Кижинга, в воде озера, 21.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, р. Джермалтай в нижнем течении, в воде на отмели, 23.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хэнтей, р. Киркун в устье р. Енда, мочажины в пойме, 13.08.00 [var. *latiloba*], А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Енда, правый берег, заводь реки, у берега на мелководье, 1.08.2005, Л.М. Долгалева.

Дя: в 30 км к южнее г. Хилок, долина р. Блудная, торфяное озерко, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, мочажины среди ерников под скалой коренного берега на надпойменной террасе, 7.07.06 [var. *micro*], А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Иля в истоках, заболоченный луг в долине реки по ложбинам стока ручьев-притоков, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Иля в истоках, берег озера, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Иля в окр. кордона Ара-Иля, сырой осоковый луг, в воде мочажины, 9.07.07 [var. *micro*], Е. Н. Роеенко.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур. и Прихинг. Карта 74.

***Ranunculus lapponicus* L. – Лютик лапландский**

Циркумполярный бореально-субарктический. Сырые луга и берега водоемов.

Растения 10–20 см выс., при основании восходящие, затем прямые, безлистные или с одним листом. Прикорневые листья одиночные, редко по 2, на длинных тонких черешках, 3–7 см дл., округло-почковидные, глубоко, но не до основания рассеченные на 3(5) обратнойцевидных крупногородчатых долей. Стеблевые листья сходные с прикорневыми. Цветки 1–1,5 см в диам., одиночные, на длинных голых ножках. Плодовые головки округлые, рыхловатые, с немногими продолговато-эллиптическими плодиками 4–5 мм дл. Носик плодов длинный, дуговидно согнутый.

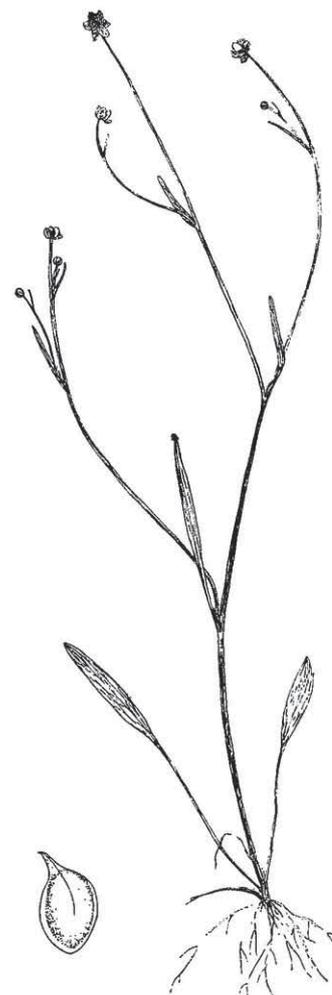
Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, мочажины среди ерников под скалой коренного берега на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Дя (оз. Арей), Да (р. Урюмкан). В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не указывает. Очень редкий в Даурии вид, явный реликт гумидного периода. Карта 75.

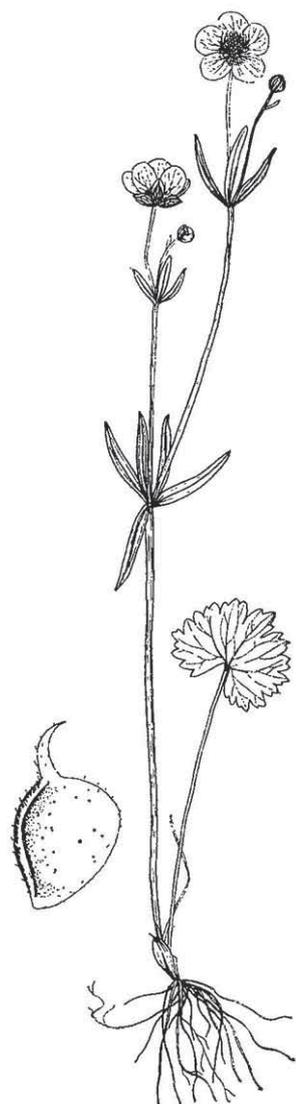
***Ranunculus longicaulis* С. А. Meyer – Лютик длинностебельный**

Центральноазиатский бореальный. На сырых лугах по долинам рек.

Растения 20–35 см выс., стебли прямостоячие, в верхней части вильчато ветвистые и вверху покрыты рыжими волосками, внизу голые. Прикорневые листья с длинными черешками, до 10 см дл., пла-



*Ranunculus longicaulis*

*Ranunculus monophyllus*

стинки их 2–7 см дл., 0,5–1,5 см шир., удлинненно-эллиптические или ланцетные, постепенно суженные в черешок, по краю цельные или с 1–2 мелкими зубчиками. Жилкование листьев дуговидное. Стеблевые листья стеблеобъемлющие, узкие, ланцетные, часто до половины и более надрезанные на 3 узколанцетные доли, часто цельные. Цветки 10–13 мм в диам. Лепестки превышают чашелистики, которые густо покрыты рыжими волосками. Плодовые головки продолговато-яйцевидные, цветоложе волосистое, цилиндрическое. Плодики 2,5–2,8 мм дл., голые, носик прямой, до 1 мм дл., к основанию расширенный.

**До:** окр. заставы Усть-Букукун, р. Букукун близ границы с Монголией, тополе-вый лес в пойме, 16.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; оз. Бол. Тыринское, сырой луг, не редко, 18.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей, р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, галечник в пойме, берег илистой протоки, у воды, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Енда, влажный пойменный луг с пушицей, ивой и луком, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс (р. Джид-а), До и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт. Карта 76.

#### *Ranunculus monophyllus* Ovcz. — Лютик однолистный

Евразийский бореальный. Луга, леса.

Растения 10–30 см выс., стебли прямостоячие, тонкие, голые, простые или дихотомически ветвящиеся. Прикорневой лист 1 (или 2), на длинном черешке. Пластинка 1–4 см дл. и шир., округло-почковидная, спереди по краю зубчато надрезанная, иногда неглубоко трехлопастная, сверху с редкими волосками по жилкам. Стеблевые листья почти до основания пальчато-рассеченные на линейно-ланцетные доли. Цветки 10–15 мм в диам., на слабо опушенных ножках. Плодовые головки округлые или яйцевидные. Цветоложе голое или с редкими волосками. Плодики 2 мм диам., с тонким согнутым носиком 1 мм дл., покрытым редкими прижатыми волосками.

**Дх:** Забайкальский край, бассейн р. Чикой, перевал из р. Этытэй в р. Шаргольджин, 1020 м над ур. моря, березово-сосново-осиновый лес, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид указан для Да, Дс и До. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур. Карта 77.

#### *Ranunculus natans* С. А. Meyer — Лютик плавающий

Западно-азиатский бореально-аридный. В медленно текущих водах.

Растения водные, листья плавающие. Стебли ветвистые плавающие или распростертые, в узлах выпускающие корневые мочки. Листья длинно-черешковые, очередные, 20–25 мм шир., 10–15 мм дл., почковидные, 3–5-лопастные. Лопасты широкие, округлые, иногда с округлыми

зубчиками. Цветки 9–13 мм в диам., на толстых удлинненных ножках. Лепестки немного длиннее чашелистиков. Чашелистики рано опадают. Плодовые головки шаровидные, 6–8 мм диам., цветоложе шаровидное, с рассеянными короткими волосками. Плодики 1,5–2 мм дл., голые, с очень коротким (0,2 мм) прямым, на конце крючковидным носиком, который легко обламывается.

**Да:** р. Аргунь близ с. Дурой, берег большого озера в 5 км от села, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. заставы Усть-Букукун, р. Букукун близ границы с Монголией, пересыхающая протока в тополе-вом лесу в пойме, 16.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон близ с. Тырин, берег озера рядом с шоссе, сырой затопляемый луг, 18.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей, р. Бальджиканка, пазухи отвалов золотодобычи, в воде и на затопляемом берегу, 2.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, галечник в пойме, на берегу илистой протоки, у воды, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Енда в окр. кордона, левый берег, периодически проточное болото в пойме, 30.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да (падь Каменка близ г. Балей). В.И. Грубов (1982) отмечает его для Монг. Даур. Карта 78.

***Ranunculus propinquus* C.A. Meyer (= *R. borealis* auct., non Trautv.;*****R. glabriusculus* auct. fl. Sib., non Rupr.; = *R. smirnovii* Ovcz.) – Лютик близкий**

Центральноазиатский бореальный. На сырых лугах по долинам рек, в зарослях ерника, по луговым склонам, в лесном и субальпийском поясах.

Растения 10–70 см выс., прямостоячие, в верхней части ветвистые, иногда нет. Прикорневые листья на длинных черешках, пластинки их 2–7 см дл., 3–10 см шир., округло-почковидные или округло-пятиугольные, при основании сердцевидные, рассеченные на 2/3 или глубже на 3 доли, из которых боковые доли более широкие и двулопастные. Лопасты крупно-острозубчатые. Нижние стеблевые листья сходны с прикорневыми, верхние сидячие, почти до основания рассеченные на линейные доли. Цветки 15–25 мм в диам., на длинных опушенных ножках. Лепестки в 2 раза длиннее чашелистиков. Плодовые головки шаровидные, цветоложе голое. Плодики 2,5 мм дл., узко окаймленные, с коротким, почти прямым носиком.

Этот вид относится к циклу *R. acris* L. Г.И. Пешкова (1979) отмечает, что вид полиморфный, варьирует по величине растений и особенно по степени опушения. В Даурии это самый распространенный вид лютика. Мы выделяем несколько рас: var. *borealis* (растения слабоопушенные), var. *pubescens* (растения сильноопушенные) и var. *tipica* (растения среднеопушенные).

***R. propinquus* var. *borealis* (Trautv.) Galanin**

**До:** Сохондинский заповедник: р. Агуца в 1 км от кордона, мезофильный луг на надпойменной террасе, 5.07.2005, Л.М. Долгалева; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, левый берег р. Бальдж, ивняк на террасе, 10.08.2005, Л.М. Долгалева.

**Дх:** перевал из р. Малета в р. Чикой, приручьевой пихтово-кедровый лес на высоте 1700 м над ур. моря, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***R. propinquus* var. *pubescens* Galanin**

**До:** Сохондинский заповедник: р. Агуца в 5 км от кордона, пп-29, остепненный луг на надпойменной террасе, 12.08.2001, А.В. Галанин; р. Агуца в 3 км выше кордона, мезофильный луг на надпойменной террасе, 5.07.2005, А.И. Попов; там же, окр. кордона Агуца, сырой луг, 5.07.2005, Л.М. Долгалева; окр. кордона Агуцакан, разнотравный луг поймы, 22.07.2006, Л.М. Долгалева; **Монголия:** окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, тополево-ивовый лес, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Бальдж, ивняк поймы, 10.08.2005, Л.М. Долгалева.

**Дх:** р. Менза в 10 км ниже с. Укыр, сырой пойменный луг, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, пойменный тополевик, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** кордон Енда, падь Дырда, пп-Е1, лиственнично-березовый лес на северном склоне, 18.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Верх. Букукун, луг возле зимовья среди кедрово-лиственничного леса, массово, 13.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес по дну распадка, 5.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович. р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, галечник поймы, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, пойменный ивняк с лужайками, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***R. propinquus* var. *tipica* Galanin**

**Да:** р. Будюмкан в 6 км от границы с Китаем, пойменный лес, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, луг в долине реки, 22.07.2004, А.В. Галанин.

**До:** оз. Тыринское в окр. с. Тырин, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в 0,5 км от кордона, сырой луг по берегу реки, 14.07.2005, Л.М. Долгалева.

**Дс:** Бурятия, р. Бичура в окр. с. Бичура, закустаренный луг, 7.07.2007, А.В. Беликович.

**Дх:** **Сохондинский заповедник:** р. Енда в окр. кордона Енда, падь Дырда, пп-Е1, березово-лиственничный лес на северном склоне, 17.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. кордона Енда, берег ручья, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, лиственнично-березовый лес по берегу ручья, 21.07.2005, Л.М. Долгалева; там же, возле уреза воды по р. Енда, 30.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес по дну распадка, 5.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, березово-хвощевый лес на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** пп-02А, ивово-березовый лес в пойме, 7.07.2006, Л.М. Долгалева; р. Иля в истоках, описание 14, закустаренный заболоченный луг в пойме, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; руч. Никсанда близ впадения в р. Иля, ивовый лес в пойме, 15.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, пп-А3, лиственничник с березой прирусловой, 10.07.2006, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для всех провинций российской части Даурии, кроме Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для монгольской части Хэнтея и остальных районов монгольской части Даурии. В «Определителе...» (2001) он указан для Дс. Карта 79.

***Ranunculus pulchellus* C.A. Meyer – Лютик изящный**

Центральноазиатский бореально-аридный.

Растения 15–30 см выс., стебли прямостоячие, маловетвистые вверху опушенные рыжими волосками. Прикорневые листья 1–4 см дл., 0,5–3 см шир., широко- или продолговато-эллиптические, пильчато-зубчатые или надрезанные, круто сужены в черешок. Стеблевые листья сидячие, трехраздельные на продолговатые доли, изредка цельные. Цветки 13–17 мм в диам., чашечка короче лепестков, опу-



*Ranunculus pulchellus*

шена рыжеватыми волосками. Плодовые головки широкояйцевидные, цветоложе голое или с единичными волосками. Плодики голые, 2–5 мм дл., носик прямой, на верхушке загнутый, 0,6–0,9 мм дл.

Вид близкий к *R. longicaulis* (Пешкова, 1979). Мы считаем эти виды мелкими расами одного вида.

**Дх:** Хэнтей, р. Киркун в устье р. Енда, пойменный комплекс, возле воды, 14.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг в пойме р. Киркун, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Это второе местонахождение вида к востоку от Байкала. Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для До (р. Ага, близ с. Агинское). В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур. Карта 80.

#### ***Ranunculus pygmaeus* Wahlb. – Лютик крошечный**

Циркумпольярный аркто-альпийский. Нивальные тундры альпийского пояса.

Растения 3–10 см выс., стебли изогнутые, простые, опушены рассеянными белыми волосками. Прикорневые листья черешковые, пластинки их 4–10 мм дл., 6–13 мм шир., почковидные, глубоко 3–5-раздельные на цельнокрайние, обратно-яйцевидные или тупозубчатые доли. Стеблевой лист один, цельный или трехраздельный. Цветки 7–11 мм в диам., одиночные, на коротких ножках, при плодах удлиняются. Лепестки почти равны чашелистикам, покрыты белыми волосками. Плодовые головки яйцевидные, цветоложе тонкоцилиндрическое, удлиненное. Плодики 1,5 мм дл., голые, с тонким крючковидным носиком.

**Дх: Сохондинский заповедник:** голец Сохондо, приснежные лужайки на высоте более 2300 м над ур. моря, изредка, 30.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Этот вид ранее для Даурии не отмечался. Является реликтом эпохи холодного гумидного климата. Карта 81.

#### ***Ranunculus radicans* С.А. Meyer – Лютик укореняющийся**

Азиатский бореальный. Сырые луга и берега водоемов.

Растения с простертыми или приподнимающимися стеблями, 10–30 см выс., в узлах укореняются. Листья черешковые, отходят от узлов по 2–4 или по одному. Черешки в основании с широким беловатым пленчатым стеблеобъемлющим влагалищем со свободными ушками. Пластинки листьев 18–23 мм шир., 6–13 мм дл., округло-почковидные с широкосердцевидным или прямым основанием, широко трехлопастные или глубоко трехраздельные (не до основания!), лопасти их цельнокрайние или с 2–3 зубцами. Цветки 9–11 мм в диам., на тонких, голых или слабоволосистых ножках. Плодовые головки 5–7 мм в диам., шаровидные, плотные. Цветоложе округлое, коротко рассеянно опушенное. Плодики 1,2–1,4 мм дл., голые, с коротким часто обламывающимся носиком.

Мы выделяем var. *argunensis* Galanin, отличающуюся очень мелкими, глубоко рассеченными на узкие конечные дольки листочками.

**Да:** р. Унда в окр. с. Шелопугино, пойменное озерко (старица) среди очень сырого леса, 17.07.04 (var. *argunensis*), А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Доновская Борзя, пойменный луг, по берегу озерка, 22.07.2004, А.В. Галанин.

**До:** окр. с. Кыра, заказник «Горная Степь», руч. Нарын, сырой луг в пойме, в воде, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Сохондинский заповедник: истоки р. Букукун, край наледной поймы, лужа на тропе с постоянным подтоком грунтовых вод со склона, 8.08.2000, А.В. Галанин.

**Дя:** р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, мочажина под уступом коренного берега, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** истоки р. Иля, сырой пойменный луг, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг по берегу озерка-мочажины в пойме, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, осоковый луг в пойме у кордона Ара-Иля, в воде мочажины, 13.07.2007, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс, До и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт. и Монг. Даур. Карта 82.

***Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий**

Полизоновый евразийский по происхождению, в Америке, Новой Зеландии и Австралии заносный. На сырых лугах по долинам рек.

Растения 20–50 см выс., стебли ветвистые,верху покрыты прижатыми волосками, восходящие, иногда в нижних узлах укореняющиеся. Растения часто с длинными плетевидными побегами. Листья на черешках, пластинки их 3–7 см дл., 4–11 см шир., трехраздельные на обособленные доли, которые сидят на черешках 0,5–3(5) см дл. Сегменты листьев яйцевидные, до основания трехраздельные на дольки, которые в свою очередь надрезаны на 3 клиновидные острозубчатые дольки. Цветки до 2 см в диам. Лепестки в 2 раза длиннее чашелистиков. Плодовые головки шаровидные, цветоложе волосистое. Плодики 3 мм дл., голые, широко окаймленные, с почти прямым и довольно длинным носиком.

Мы выделяем var. *pilosus* Galanin, отличающуюся густым опушением стеблей и черешков листьев. Опушение стеблей отстоящее, а черешков полуприжатое. Растения без опушения выделены нами как var. *glabrum* Galanin.

**Да:** окр г. Сретенска, левый берег р. Шилка, р. Матокан, смешанный приручевой лес по дну распадка, 17.07.04 (var. *glabrum*), А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, уроч. Черен, обочина дороги, зарастание, 19.07.2004, А.В. Галанин; р. Унда, пойменный луг, сырой участок, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон в 5 км выше с. Мангут, сырой луг по берегу старицы, 30.07.01 (var. *pilosus*), А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс, До, Дв и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур. (зап.), Прихинг. В Даурии этот вид явно заносный, но давно натурализовавшийся. В настоящее время его активность в подходящих местообитаниях увеличивается. Карта 83.

***Ranunculus reptans* L. – Лютик простертый**

Циркумполярный аркто-бореальный. На сырых лугах по долинам рек.

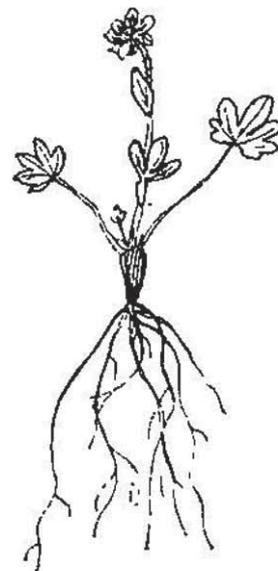
Растения 5–10 см выс., стебли тонкие, простертые, в узлах укореняются, междоузлия дуговидно приподнимаются, голые. Листья все цельнокрайние, линейные или нитевидно-линейные, немного волосистые или голые. Цветки 5–9 мм в диам., по одному на верх торчащих, едва опущенных ножках. Цветоложе голое. Плодовые головки 3–5 мм в диам., шаровидные. Плодики 1,5 мм дл., голые. Носик тонкий крючковатый.

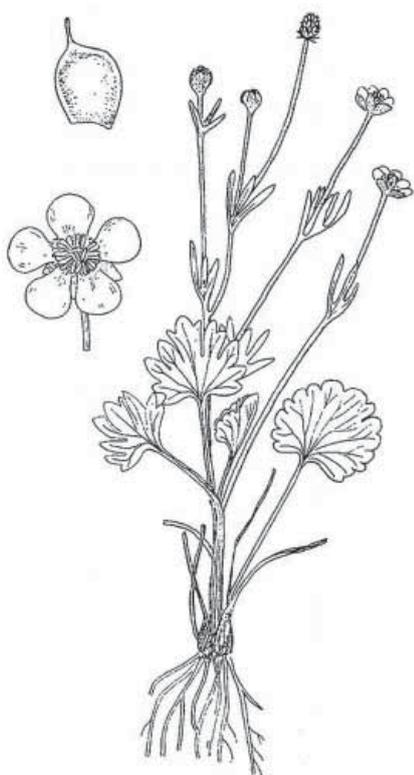
Форма с более широкими ланцетно-линейными листьями до 3 мм шир. выделена как var. *latifolia* Galanin.

**Дн:** р. Нерча в 15 км выше устья, низкая пойма, заиленный галечник, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Нерча в нижнем течении, пойменный лес, илистая протока, 16.07.04 (var. *latifolia*), А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Кыра, левый берег в 500 м от моста, редкостойный сосняк по степи, 23.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, степь Моран, старица р. Бальдж, сырой луг, 10.08.2005, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтэй, р. Киркун в устье р. Енда, пойменный луг по берегу протоки, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, галечник вдоль заиленной протоки, у воды, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** Джермалтай-Ингодинская депрессия, дно высохшего озера на морене возле тропы на р. Ингода, 8.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

*Ranunculus pygmaeus**Ranunculus reptans*

*Ranunculus rigescens*

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт. (Хэнтей-Улан-Ула), Монг. Даур. (окр. г. Улан-Батор). Карта 84.

***Ranunculus rigescens* Turcz. — Лютик жесткий**

Азиатский бореально-аридный. Сырые и засоленные луга, берега озер.

Растения 10–20 см выс., стебли прямые, ветвистые, в верхней части прижато опушенные. Прикорневые листья черешковые, одни округло-яйцевидные, цельные, по краю глубоко зубчато-надрезанные, другие глубоко пальчато-раздельные на широко ланцетные цельнокрайние или слегка зубчатые доли. Стеблевые листья сидячие, глубоко пальчато-раздельные. Цветки 1,5–2 см в диам., лепестки в 1,5–2 раза длиннее чашелистиков, которые интенсивно опушены. Плодовые головки яйцевидно-продолговатые. Цветоложе продолговато-яйцевидное, опушено короткими волосками. Плодики 2 мм дл., почти голые, с коротким крючкообразным носиком.

**До:** окр. с. Кыра, дно Алтано-Кыринской котловины, временное пересыхающее озерко, разнотравно-полевицевый луг, 23.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для всех провинций российской части Даурии (солонцеватые луга, степи, поднимается в высокогорья). В.И. Грубов (1982) этот вид не указывает. Карта 85.

***Ranunculus sceleratus* L. — Лютик ядовитый**

Циркумпольярный (полизональный). Сырые луга, топкие берега озер.

Растения 10–50 см выс., одно-двулетние, ветвистые от основания, реже простые, густо облиственнные. Листья черешковые, пластинки их 1–3 см дл., 1–5 см шир., почковидные, с прямым или сердцевидным основанием, рассечены на 3(5) тупо надрезанные доли. Цветки 6–9 мм в диам., на длинных коротких ножках. Лепестки почти равны чашелистикам. Плодовые головки продолговатые, цветоложе продолговатое, волосистое. Плодики 1–1,3 мм дл., многочисленны, голые, с коротким тупым носиком.

Растение ядовито, свежие листья вызывают ожог кожи.

**Да:** р. Аргунь в 20 км ниже с. Кути, пойма, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон в окр. с. Тырин, берез озера возле шоссе, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, заиленный галечник, 31.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Дадал, пойма ручья, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Менза в 1 км ниже с. Укыр, пойменный луг-пастбище, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Ингода в окр. с. Танга, в воде озера Танга, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, сырой пойменный осоковый луг, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, дно дренированного провального озера в окр. с. Алханай, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс, До и Дв. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур. (зап.) и Прихинг. Карта 86.

***Ranunculus japonicus* Thunb. var. *orchonicus* Galanin (*R. propinquus* auct., non C.A. Mey) —**

**Лютик японский орхонский**

Восточноазиатский неморально-аридный. На лугах по долинам рек.

Растения 4–8(15) см выс., стебли прямые, прямостоячие. Стебли внизу и черешки прикорневых листьев оттопыренно щетинисто-волосистые. Волоски рыжеватые. Прикорневые листья на длинных черешках, пластинки их 3–5 см шир., то рассеянно, то густо прижато жестко-волосистые. Стеблевые и прикорневые листья по форме сходные, округло-почковидные, с выемчатым основанием, до середины или глубже рассечены на 3 широких ромбовидных доли, зубчато-надрезанные. Цветки 10–15 см в диам., многочисленные в щитковидном соцветии. Плодики сжатые с боков, окаймленные, всегда голые, как и цветоложе.

Разновидность var. *orchonicus* Galanin отличается малой высотой растений.

**Др:** **Монголия:** пойма р. Орхон в окр. г. Хара-Хорин, остепненный луг, 25.06.2007, А.В. Галанин.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) этот вид не приводится. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг.

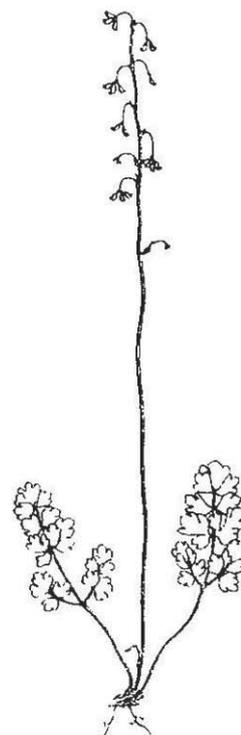
**Thalictrum L. – Василистник**

1. Плодики поникающие, по ребрам крылатые ..... *T. contortum* L.  
+ Плодики не поникающие, по ребрам бескрылые ..... 2
2. Соцветие – простая кисть, растения альпийского пояса, низкие, до 25 см выс. .... *T. alpinum* L.  
+ Соцветие ветвистое, растения более крупные, лесного и степного поясов ..... 3
3. Тычиночные нити булавовидно утолщены, в верхней части толще коротких пыльников ..... 4  
+ Тычиночные нити тонкие на всю длину, значительно тоньше пыльников ..... 6
4. Плодики сидячие, прямостоячие ..... *T. petaloideum* L.  
+ Плодики на коротких ножках ..... 5
5. Плодики вздутые, почти шаровидные, 2–3 мм дл., 2 мм шир. ....  
..... *T. baicalense* Turcz. ex Ledeb.  
+ Плодики плоские, полуяйцевидные, 6–7 мм дл. ....  
..... *T. sparsiflorum* Turcz. ex Fisch. et Mey.
6. Плодики 5–7 мм дл., развиваются по 1–3 в каждом цветке .....  
..... *T. squarrosum* Stephan ex Willd.  
+ Плодики 2–4 мм дл., развиваются по 5–12 в каждом цветке ..... 7
7. Плодики и все растение железисто опушенные ..... 8  
+ Плодики голые ..... 9
8. Растение до 30–45 см выс., все растение негусто коротко железисто волосистое, листья снизу железистые, сверху голые ..... *T. foetidum* L.  
+ Растения низкорослые, до 10 см выс., с очень мелкими конечными дольками листьев, листья снизу и сверху очень густо железисто волосистые .....  
..... *T. gurvanicum* Galanin
9. Листья 2–3–перистые, прижатые к стеблю, конечные листочки продолговатые, острозубчатые ..... *T. simplex* L.  
+ Листья 3–4–перистые, отклоненные от стебля, их конечные листочки широко яйцевидные, почти округлые, туповато-зубчатые ..... 10
10. Растения в узлах, иногда и стебель коротко железисто опушенные. Пыльники с остроконечием б.м. длинным и изогнутым .....  
..... *T. appendiculatum* C. A. Meyer  
+ Растения голые, пыльники с очень коротким остроконечием .....  
..... *T. minus* L.
11. Метелка слабо развитая, компактная, плодики в головке немногочисленные (3–6) ..... *T. minus* subsp. *kemense* (Fries) Mela et Cajander  
+ Метелка широкая, раскидистая, плодики в большом числе (5–15), скучены в шаровидной головке .....  
..... *T. minus* subsp. *globiflorum* (Ledeb.) Peschkova

**Thalictrum alpinum L. – Василистник альпийский**

Циркумполярный аркто-альпийский. Нивальные лужайки, галечники в гольцовом и подгольцовом поясах.

Растения 8–20 см выс., стебли безлистные или с 1 листом. Прикорневые листья длинночерешковые, пластинки их 3–5 см дл. и такой же шир., дважды-перистые. Конечные доли 3–5 мм шир., округлые, надрезанные или округло-зубчатые, кожистые. Черешки листьев и листочков без прилистников. Цветки поникающие на тонких ножках 0,5–1(2) см дл. Нити тычинок нитевидные на всем протяжении, пыльники по длине равны нитям, с коротким остроконечием. Плодики 2–3 мм дл., продолговатояйцевидные, слабо изогнутые, продольные ребрышки на них резкие. Плодики почти сидячие или на очень коротких ножках.

*Thalictrum foetidum**Thalictrum alpinum*

**Дх: Сохондинский заповедник:** на гольцах Сохондо, Балбашный, в составе разнотравно-кустарничковых тундр и нивальных луговин.

Реликт ледниковой эпохи. Во Флоре Центр. Сибири (1979) для Даурии вид не приводится, но приводится во Флоре Сибири (1993) для горы Сохондо. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт. и Монг. Даур. Карта 87.

***Thalictrum appendiculatum* C. A. Meyer**

(= *Th. ledebourianum* C.A. Meyer; = *Th. pseudosparsiflorum* M. Popov) – **Василистник придатковый**

Западноазиатский неморально-бореальный. Луга, кустарники, пойменные леса, даурские прерии.

Растения 40–60(100) см выс., растопыренно ветвистые. Листья многочисленные, сосредоточены в верхней и средней части стебля, коротко черешковые или почти сидячие. Черешки с пленчатыми бурыми, бахромчатыми, разорванными влагиалищами. При основании черешков долей листьев имеются бурые пленчатые ушковидные прилистнички. Пластинки листьев 2–3-перисто сложные, широко ромбические. Конечные доли 1–3 см дл. и такой же шир., иногда длина их в 3–4 раза больше шир., округло-яйцевидные, широко трехлопастные, с округлыми или слегка остроконечными лопастями, цельными или 2–3-зубчатыми. Соцветие рыхлое, ветвистое. Цветки по 1–2(3) в полузонтиковидных группах. Нити тычинок тонкие, пыльники короче нитей, на верхушке с клювовидным остроконечием. Плодики до 3 мм дл., продолговато-яйцевидные или ланцетные, резко ребристые, иногда точечно железистые. Растения в узлах и иногда на стебле коротко железисто опушенные.

Вид близок к *Th. minus* L. и, по всей вероятности, имеет гибридное происхождение.

**До:** окр. с. Алтан, р. Агуца в уроч. Дальние Кормачи, степь на склоне, 18.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Букукун в уроч. Усть-Букукун на границе с Монголией, ивняк в пойме реки в лесостепном поясе, 15.08.00 [плодики вздутые и округло-эллиптические, конечные доли удлиненные, как у *Th. simplex*], А.В. Галанин, А.В. Беликович; Агинский Бурятский национальный округ, у оз. Шулуга, в 20 км на ЮЗ от с. Оргуй, разнотравно-злаковая степь-прерия, 17.07.2007, Е. Н. Роенко; **Монголия:** в 20 км к югу от с. Дадал, мост через р. Онон, степь с кустарниками на злаково-разнотравном склоне, 12.08.2006, Е.Н. Роенко; там же, Онон-Бальджинский нац. парк, левый берег р. Бальдж, ивняк на надпойменной террасе, 10.08.2005, Л.М. Долгалева.

**Дс:** Бурятия, р. Кудара в окр. с. Ивановка, пойменный ивовый лес, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей, р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, степь-прерия в нижней части крутого южного склона, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит, по-видимому, не выделяет его из *Th. minus* L. Карта 88.

***Thalictrum baicalense* Turcz. ex Ledeb. – Василистник байкальский**

Центральноазиатский бореальный. Долинные травяные леса умерного типа.

Растения 70–100 см выс., стебли ветвистые в соцветии. Листья длинно черешковые, при основании черешки с темно-бурыми бахромчатыми прилистниками, доли и дольки их без прилистничков. Листья тройчато-двуперистые. Конечные доли их 1,5–5 см дл., 2–5 см шир., широко-яйцевидные или округлые, на верхушке надрезанные на 3 округлые лопасти с неровными округлыми зубцами, у основания слабо сердцевидные или округлые, нежные. Цветки прямостоячие, в 5–10 цветковых щитковидных метелках. Нити тычинок белые, кверху сильно расширенные, не поникающие, сморщенные (гофрированные поперек). Пыльники 0,5 мм дл., овальные, тупые. Плодики шаровидно обратно яйцевидные, деревянистые, с резкими продольными ребрами и коротким, слабо загнутым носиком.

**Дс:** Забайкальский край, правый берег р. Чикой в устье р. Шаргольдзин, пойменный черемушник, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) приводится для Дс (с. Харацай) и Да (долинные леса, их опушки и заросли кустарников). В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт. и Прихинг. Карта 89.

***Thalictrum contortum* L. – Василистник скученный**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Пойменные травяные леса умерного типа.

Растения до 120 см выс., в соцветии ветвистые. Листья на длинных черешках, при основании в виде широкого пленчато окаймленного влагиалища. При основании черешков долей листьев имеются широкие пленчатые прилистнички. Листья тройчато дважды-трижды-перистые, их конечные доли 2–4,5 см дл., 1–3,5 см шир., широко обратнояйцевидные, у основания ширококлиновидные или слабосердцевидные, на верхушке с 3 округлыми зубцами. Соцветие – широкая щитковидная метелка. Цветки с булабовидно утолщенными нитями тычинок до 10 мм дл., пыльники короткие и тонкие, 2 мм дл., тупые. Плодики 5–7 мм дл., яйцевидно-эллиптические, вверху круто суженные, закругленные, носик их отогнут в сторону, четырехгранный. Плодики по ребрам с перепончатыми краями.

**Да:** р. Шилка в окр г. Сретенска, р. Матокан, пойменная урема, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; пойма р. Будюмкан, уроч. Черен, закустаренный луг, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 50 км южнее г. Сретенск, Копуньский перевал, березовый лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, березовый хвощевый лес на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес по дну распадка, с ерником, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** истоки р. Иля, луг по берегу озера на надпойменной террасе, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, закустаренный луг в прирусловой части, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 5 км от кордона Ара-Иля, березово-сосновый лес, 16.07.2007, Л.М. Долгалева; 6 км южнее кордона Ара-Иля, руч. Дыбыкса, лиственнично-березовый лес, 6.06.06, Е.Н. Роенко; р. Ниж. Никсанда, ивово-лиственничный лес, 13.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, До и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его только для Прихинг. Карта 90.

### *Thalictrum foetidum* L. — Василистник вонючий

Евразийский бореально-неморальный. Светлые леса, опушки, закустаренные луга, прерии и харганаты.

Растения 25–70 см выс., листья на черешках, без прилистников и прилистничков, трижды или четырежды-перистые. Конечные дольки 3–15 мм диам., округлые или округло-яйцевидные, трехлопастные. Лопасты спереди с 3 остроконечными зубцами, с нижней стороны коротко опушенные оттопыренными и более мелкими железистыми волосками. Соцветие — рыхлая метелка. Нити тычинок тонкие, почти в 2 раза длиннее желтых остроконечных пыльников. Плодики 2–3,5 мм дл., яйцевидные или продолговато-яйцевидные, продольно-ребристые, опушены железистыми волосками, сидячие, с прямым или слегка согнутым носиком до 1 мм дл.

**Да:** р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-черноберезовый лес на крутом склоне, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дк:** **Монголия**, 200 км севернее г. Улан-Батор, на скалах в лесостепном поясе, 13.08.2005, А.В. Галанин.

**До:** окр. с. Кыра, 15 км от села, правый берег р. Кыра, пп-4, березовый лес в пойме реки, 21.07.2004, Л.М. Долгалева; окр. с. Кыра, заказник «Горная Степь», склон южной экспозиции, прерия и харганат, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, 42 км на СВ от с. Дадал, степной склон над р. Агуца, сланцы, щебень, 7.08.2006, Е.Н. Роенко; там же, в 2 км от российской границы против заказника «Горная Степь», каменистая степь на склоне горы, 9.08.2006, Е.Н. Роенко; окр. с. Дадал, в 9 км от пос. у парома через р. Бальдж, скалы на склоне среди лиственничного леса, 11.08.2006, Е.Н. Роенко.

**Дс:** Бурятия, западный берег оз. Гусиное, скалы среди степи, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей. р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, степь в нижней части крутого склона, массово, 22.07.2001, А.В. Галанин.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** каменистый склон горы, 18.07.2006, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур., Ср. Халхи, Вост. Монг. Карта 91.

### *Thalictrum foetidum* L. subsp. *microphyllum* Galanin nom. prov. — Василистник вонючий мелколистный

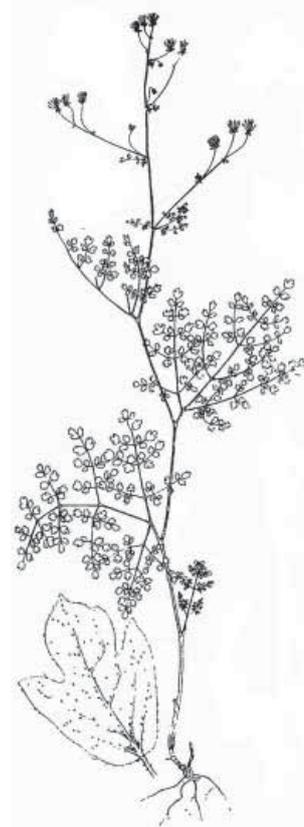
Растения до 20 см выс., с ажурными тонко рассеченными листьями. Дольки листьев очень мелкие, 2–4 мм шир. и 4–5 мм дл. Стебли и черешки листьев красно-фиолетовые. Корневище горизонтальное, с густыми мочками корней. Соцветие малоцветковое. Плодики, стебли и черешки листьев и листочков железисто опушенные. Листья на нижней стороне густо усеяны толстоватыми железками. Плодики яйцевидные по 2–3 в головке, с крючковидным носиком до 1 мм дл. Карта 92.

**До:** **Монголия**, в 65 км к СЗ от с. Дадал, горная типчаково-разнотравная степь с кустарниками на карбонатных сланцах, 4.08.2006, Е.Н. Роенко.

### *Thalictrum gurvanicum* Galanin nom. prov. — Василистник гурванский

Гобийский пустынно-аридный эндем. Опустыненные каменистые степи на кислых горных породах.

Растения 8–10(15) см выс., с жестким толстоватым стеблем. Корни толстые, мочковатые. Прикорневые листья рано отмирают, стеблевой лист (1–3) до 8 см дл. и 5–6 см шир., слабо отклоненный от стебля. Листья четырежды перистые с мелкими (5–6 мм) конечными дольками, которые на конце с тремя туповатыми зубцами, 2–3(4) мм дл. и такой же шир. Стебли, черешки листьев, листочки с обеих сторон и



*Thalictrum foetidum*

плоды густо покрыты железистыми волосками. Листья с небольшими пленчатыми ушками у основания черешка. Тычинки на тонких нитях, равных по длине желтовато-зеленоватым пыльникам, на конце без остроконечия или с едва заметным остроконечием, тупые. Плоды 1–1,5 мм дл., с крючковидным носиком.

**Дх:** Монголия: в 60 км к югу от г. Улан-Батора, заповедник Богдхан-Ула, опустыненная степь на каменистом склоне, 17.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович;

**Гоби:** Монголия: хр. Гурван-Сайхан-Нуруу (Гобийский Алтай), сухой скалистый гребень горы на высоте 3000 м над ур. моря, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Вид выделен из *Th. foetidum* L. и явно родственен ему, В.И. Грубов (1982) не выделяет его из *Th. foetidum*. Карта 93.

### *Thalictrum minus* L. – Василистник малый

Евразийский бореально-неморальный. Леса, кустарники, закустаренные луга.

Растения 30–150 см выс., стебли равномерно облиственны. Листья на довольно длинных черешках, которые при основании со слабо выраженными влагалищами, без прилистников. Пластинки листьев 3–4-перисто раздельные. Конечные доли их 1–3(4) см дл., округлые или обратнойцевидные, трехлопастные, с цельными или зубчатыми лопастями на концах листочков, голые. Цветки в рыхлой метелке, поникающие. Нити тычинок тонкие, в 2–3 раза длиннее тупых или с коротким остроконечием пыльников. Плодики 2,5–4 мм дл., 1–2 мм шир., сидячие, продолговато-яйцевидные, резко-ребристые, с прямым носиком.

Сильно варьирующий вид, образующий гибриды. Такими гибридами, по-видимому, является особи, определяемые как *Th. appendiculatum* С.А. Меуер. В альпийском поясе (Дя) встречается subsp. *kemense* (Fries) Mela et Cajander, отличающийся мелкими размерами и немногочисленными (3–6) плодиками в головках. В ильмовниках встречается особая форма этого вида. Г.И. Пешкова (1979) выделила ее в качестве subsp. *globiflorum* (Ledeb.) Peschkova. Она отличается крупными размерами, широкой многоцветковой метелкой и большим числом плодиков в головках (по 5–15), головки шаровидные. Нередко образует гибриды с *Th. simplex* L.

Дя: р. Будюмкан в 1 км от с. Будюмкан, черноберезовая роща на склоне, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 20 км ниже с. Кути, харганат на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров, ЮВ склон, степь, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Нерча в 10 км выше устья, уступ 3-ей террасы, скалы, ильмовник, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, в 6 км вверх по течению р. Кыра, левый берег, тополевик на высокой террасе, 17.07.2004, Л.М. Долгалева; р. Кыра в 18 км ниже с. Кыра, пойменный тополевиный лес по левому берегу, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Алтано-Кыринская котловина, окр. с. Алтан, уроч. Кислый Ключ, под скалами на склоне в степи, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хапчерангинский хр., р. Тырин, скалы на склоне южной экспозиции, 27.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, лиственничный лес в пойме, 29.07.2004, Л.М. Долгалева; р. Бунинда, остепненный луг на склоне южной экспозиции, 19.08.01 [*Th. minus* x *Th. foetidum*], А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, окр. с. Дадал, р. Бальдж у брода, отвесный прижим, 14.08.2005, Л.М. Долгалева.

Дх: Хэнтей, р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойменный лиственничник с черемухой, нередко, местами обилен, 21.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Ашинга, устье р. Убур-Шенин, пойменный ельник, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Красночикоийский р-н, перевал из р. Менза в р. Чикой, Ацинский хр., кедровый лес с пихтой сибирской, 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник,** берег Букукунского озера в месте вытекания р. Букукун, 6.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович;

Дя: окр. с. Малета, остепненный склон с ильмами и скалами, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** в 6 км к югу от кордона Ара-Иля, лиственнично-березовый горелый лес, 6.06.2007, Е. Н. Робенко; березово-лиственничный прирусловой лес, 17.07.2007, Л.М. Долгалева; верховья р. Иля, уступ террасы, 16.07.2005, Л.М. Долгалева; пп-А9, р. Убжогое в 1,5 км от дороги, лиственнично-осиновый лес, 19.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Дс, До и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг. Карта 94.



*Thalictrum minus*

***Thalictrum minus* subsp. *globiflorum* (Ledeb.) Peschkova —****Василистник малый шаровидный**

Западноазиатский бореальный. Травяные леса и кустарники.

**Дс:** р. Бичура в окр. с. Бичура, 10 км выше села, пойменный луг, 6.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дж:** Хэнтей, р. Бальджа в среднем течении, пойменный лес, доминант, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; приток р. Ашинга руч. Убур-Шенин, ельник в пойме реки, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. зим. «Букукунское озеро», пп-17, приручьевой елово-лиственничный лес, 7.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** в 250 км севернее г. Улан-Батор, березово-лиственничный лес на перевале, 8.08.2005, А.В. Галанин.

**Дя:** Алханайский нац. парк: гора Алханай, лиственнично-березовый лес в верхнем лесном поясе, 21.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, каменные россыпи у Храма Ворот, 20.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 5 км от кордона Ара-Иля, лиственнично-березовый горелый лес, 6.06.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) этот подвид не выделяет. Карта 95.

***Thalictrum petaloideum* L. — Василистник ложнолепестковый**

Азиатский аридный. Степи-прерии, харганаты.

Растения 20–60 см выс., стебли тонкие, с листьями только в нижней части, редко с 1–2 маленькими листьями в средней части стебля. Листья на длинных черешках, расширенных в нижней части во влагалище, без прилистников и прилистничков. Пластинки листьев сизоватые, небольшие, 2–3-перисто рассеченные. Конечные дольки 5–10 мм дл. и шир., к основанию клиновидно суженные или закругленные, на верхушке округлые, цельные или 2–3-лопастные. Цветки прямостоячие в небольшой плотной щитковидной метелке. Нити тычинок белые, в верхней части булавовидно утолщенные и здесь толще коротких пыльников. Пыльники желтые, тупые, в 3–5 раз короче нитей. Плодики 2–5 мм дл., продолговатые, сидячие, с толстыми жилками-ребрами, на верхушке острые с крючковидным носиком.

**Да:** р. Газимур в 3 км выше с. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Кыра, заказник «Горная Степь», разнотравная степь на склоне, 12.08.2000, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ кордона, степь с редкими соснами на склоне горы, 25.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, 3 км от кордона, мезофильный луг на надпойменной террасе, 5.07.2005, Л.М. Долгалева; окр. кордона Агуцакан, разнотравный луг, 27.07.2007, Л.М. Долгалева; **Монголия:** окр. с. Дадал, 35 км на СЗ от села, горелый степной склон выше устья р. Букукун, выходы гранитных валунов и редкие сосны, 4.08.2006, Е.Н. Роенко.

**Дж:** Хэнтей, р. Джермалтай в нижнем течении, степь в нижней части склона, 23.07.2001, А.В. Галанин; р. Киркун в устье р. Енда, степь на надпойменной террасе, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Букукун в среднем течении, закустаренный луг на надпойменной террасе, деградирующий ерник, 21.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, 3 км от кордона, мезофильный луг на надпойменной террасе, 5.07.2005, Л.М. Долгалева.

**Дя:** р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, суходольный луг на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес по дну широкого распадка, 5.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Вост. Монг. Карта 96.

***Thalictrum simplex* L. — Василистник простой**

Евразийский бореально-неморальный. Разреженные травяные леса, кустарники, степи-прерии.

Растения 60–120 см выс., листья довольно плотно прижаты к стеблю. Нижние листья с черешками, расширенными во влагалище, верхние сидячие, с пленчатыми прилистниками. Пластинки листьев продолговатые, дважды-

*Thalictrum petaloideum**Thalictrum simplex*

перисто сложные (редко трижды). Конечные дольки 1–4 см дл., 0,5–2 см шир., несколько удлинённые, при основании клиновидные или закругленные, трехлопастные или трехзубчатые, редко цельнокрайние и ланцетовидные. Цветки поникающие в продолговатой метелке, их ножки длиннее тычинок. Нити тычинок тонкие, пыльники короче нитей, с остроконечием. Плодики 2–2,5 мм дл., продолговато-яйцевидные, голые, ребристые, выпуклые, сидячие, на верхушке с сохраняющимся стреловидным рыльцем.

Выделяется var. *chenteensis* Galanin с вытянутыми ланцетными конечными дольками листьев, с железистым опушением и черными плодиками в густых клубочках. Она характерна для харганатов.

**Да:** р. Унда в окр. с. Шелопугино, кустарники, 17.07.2004, А.В. Галанин.

**Дв:** 25 км южнее г. Приаргунск, степь на склоне холма, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 135 км западнее ст. Даурия, оконечность Нерчинского хр., ивнячок по дну лога, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Ага в 20 км восточнее с. Агинское, ивняки в пойме, 9.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Агинское, лугостепь, 10.08.2003, А.В. Галанин; р. Онон в 10 км ниже с. Усть-Иля, правый берег, луг в пойме ручья, 4.08.2003, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, заказник «Горная Степь», Онон-Бальджинский хр., падь Сухая, 13.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, яблоневое–черемуховый лес на надпойменной террасе, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Букукун в среднем течении, разнотравный луг с кустарниками на надпойменной террасе, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в окр. с. Кыра, пп-4, правый берег, березовый лес на террасе, 21.07.2004, Л.М. Долгалева; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, устье р. Бунинда, луг среди ерников, 19.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Агуца в окр. кордона, тополевый лес, 30.07.2004, Л.М. Долгалева; 1 км выше кордона Агуца, мезофильный луг, 4.07.2005, С.Г. Ерышева; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, близ российско-монгольской границы против заказника «Горная Степь», разнотравный луг в пойме р. Газултый, 9.08.2006, Е.Н. Роевко; в 60 км на СВ от с. Дадал и в 5 км восточнее с. Гавань, разнотравно-осоковый луг в пойме р. Кыра, 7.08.2006, Е.Н. Роевко; уроч. Чулутын-Тал, лиственничный лес, 12.08.2005, А.В. Беликович; 17 км на СВ от с. Дадал, р. Онон, луга-ивняки, 17.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, 9.08.2005, Л.М. Долгалева; там же, прирусловой закустаренный луг, 16.08.2005, Л.М. Долгалева; там же, пойменный ивняк, 10.08.2005, Л.М. Долгалева.

**Дс:** Бурятия, р. Бичура в окр. с. Бичура, закустаренный луг в пойме, 6.07.2007, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей, р. Бальджа в среднем течении, гарь на надпойменной террасе, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Красночикоийский р-н, перевал из р. Менза в р. Чикой, истоки р. Югал, ельник с ивой по ручью, 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, тополевый лес в пойме, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в 10 км ниже с. Шонуй, разнотравный луг на надпойменной террасе, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в устье р. Енда, луг под скалами, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** верхнее течение р. Агуца, разнотравный пойменный луг, 14.07.2005, Л.М. Долгалева; **Монголия:** в 70 км южнее с. Биндэр, прерия под скалами, 14.08.2005, А.В. Галанин.

**Дя:** Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, прирусловая часть, ивнячок, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, луг в пойме, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Иля в окр. кордона Ара-Иля, ивняк, 8.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Дс, До, Дв и Дя. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Ср. Халхи (северо-запад), Вост. Монг. Карта 97.

### *Thalictrum squarrosum* Stephan ex Willd. – Василистник растопыренный

Азиатский аридный. Степи-прерии, харганаты.

Растения 30–50 см выс., стебли в средней части несут листья, вверху сильно ветвистые, особенно в соцветии. Листья на коротких черешках или почти сидячие. Имеются бурые бахромчатые прилистники в основании первичных и вторичных долей листа. Пластинки листьев 3–4-перисто рассеченные. Конечные доли 3–15 мм дл., 4–10 мм шир., сизоватые, жесткие, обратнойцевидные, цельнокрайние или с 2–3 острыми зубцами на конце дольки. Соцветия раскидистые, метельчатые. Цветки сидят по 1 на длинных прямых ножках. Нити тычинок тонкие, равны пыльникам. Пыльники на верхушке с длинным острием. Плодики до 7 мм дл., удлинённые, неравнобокие, с острыми ребрами, сидят по 1–2 на плодоножке.

**Дв:** оз. Зун-Торей, пески на вершине увала, луково-ковыльная степь-прерия, 7.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Торейские озера, с. Кулусутуй, ковыльно-разнотравная степь, 7.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 25 км южнее г. Приаргунск, ковыльная степь на холме, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; трасса Даурия–Забайкальск, в 30 км севернее г. Забайкальск, степь, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон, левый берег в 2 км выше Цасучейского моста, степь, 22.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон ниже с. Верх. Ульхун, залежная степь на первой надпойменной террасе, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, заказник «Горная Степь», р. Нарын, степной склон, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, харганат на склоне, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, древний потухший вулкан, туфы, степь на склоне, 25.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс:** Бурятия, в 15 км к западу от с. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, степь с миндалем, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь-прерия, 4.07.2007, А.В. Беликович; р. Киран в 5 км ниже с. Киран, луг на высокой надпойменной террасе, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей, **Сохондинский заповедник:** р. Енда близ кордона, южный склон горы, лугостепь на склоне, 21.08.2003, Е.Э. Малков.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да, Дс, До, Дв и Дя (с. Галкино). В.И. Грубов (1982) отмечает его для Монг. Даур., Прихинг., Ср. Халхи (сев.-зап.), Вост. Монгол. (север). Карта 98.

***Thalictrum sparsiflorum* Turcz. ex Fisch. et Mey. –**

**Василистник редкоцветковый**

Азиатско-американский бореально-неморальный. Тенистые леса, возле скал в лесостепном поясе.

Растения 50–100 см выс. Листья черешковые, без прилистников, 2–3–перисто–раздельные. Конечные доли 5–25 мм дл., 4–20 мм шир., при основании слабо сердцевидные или округлые, широко трехлопастные, на нижней стороне с тончайшими точечно–бугорчатыми железками. Соцветие – очень редкоцветковая облиственная метелка. Цветки на длинных цветоножках, по одному в пазухах листьев в верхней части стебля. Нити тычинок слегка расширенные до 5–7 мм дл., пыльники мм дл., яйцевидные, тупые. Плодики 6–7 мм дл., полуяйцевидные на коротких ножках, плоские, с тонкими жилками и тонким носиком, прямым или согнутым.

Сомнительный вид. По всей вероятности, это теневая субтильная форма *Th. minus* L.

Да: окр. г. Сретенск, левый берег р. Шилки, пойменная урема р. Матокан, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Сохондинский заповедник: р. Букукун, уроч. Верх. Букукун, в сложном кедрово-лиственничном кустарниковом лесу, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приводится для Да (с. Олинское на р. Нерче). В.И. Грубов (1982) этот вид не приводит. Карта 99.



1

*Thalictrum sparsiflorum*

***Trollius* L. – Купальница**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Чашелистиков больше 10. Лепестки явно длиннее тычинок .....   | 2   |
| + Чашелистиков 5–8, редко 10 .....   | 3   |
| 2. Носики завязей и листовок 0,5–1 мм дл., лепестки равны чашелистикам, или немного их короче, но в 2–3 раза длиннее тычинок ..... |   |
| .....  | <b><i>T. asiaticus</i> L.</b>   |
| + Носики завязей и листовок 1,5–2 мм дл., лепестки короче чашелистиков, редко равны им, но в 1,5–2 раза длиннее тычинок .....      |   |
| .....  | <b><i>T. asiaticus</i> L. subsp. <i>ircuticus</i> (Sipl.) Galanin</b>       |
| 3. Лепестки короче тычинок или почти равны им, трехнервные .....   |   |
| ...../.....  | <b><i>T. ledebourii</i> Reichb. subsp. <i>uncinatus</i> (Sipl.) Galanin</b> |
| + Лепестки короче тычинок или почти равны им, трехнервные .....  | 5   |
| 4. Лепестки в 1,5–2 раза длиннее тычинок .....   |   |
| .....  | <b><i>T. ledebourii</i> Reichb. subsp. <i>ledebourii</i></b>                |
| + Лепестки на длину пыльника длиннее тычинок, редко почти равны им .....   |   |
| .....  | <b><i>T. ledebourii</i> Reichb. subsp. <i>vicarius</i> (Sipl.) Galanin</b>  |

На наш взгляд, в Даурии встречаются только 2 таксона в ранге самостоятельных видов: *T. asiaticus* и *T. ledebourii*. Остальные таксоны имеют ранг ниже вида: мы считаем их подвидами. Подвидовой статус этих таксонов определяется из того факта, что самостоятельных ареалов они в Даурии не имеют.



*Trollius asiaticus*

***Trollius asiaticus* L. — Купальница азиатская**

Западноазиатский бореально-неморальный. Луга, поляны в лесах, кустарники.

Растения выс. 20–70 см. Прикорневые листья на длинных черешках, в очертании пятиугольные, до основания рассечены на 5 сегментов по 5–7 см дл., 3–4 см шир. Сегменты спереди до половины надрезаны на широкие крупно-городчато-зубчатые доли. Цветки одиночные (редко по 2), 4 см в диам., оранжевые. Лепестки-нектарники 15–20 мм дл., в 2–3 раза длиннее тычинок, немного расширенные кверху. Пыльники 2 мм дл. Листовки 10 мм дл., с носиком 0,5–1 мм дл., круто отогнутым внутрь. Листовок много.

**До:** Сохондинский заповедник: р. Агуца, 1 км от кордона, влажный луг на надпойменной террасе, 6.07.2005, Л.М. Долгалева.

**Дх:** Сохондинский заповедник: окр. кордона Енда, р. Енда, падь Дырда, пп-Е1, лиственнично-березовый лес на северном склоне, 18.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1993) указан для Дс. В.И. Грубов (1982) отмечает его для Хэнт., Монг. Даурии, причем подвидов у этого вида он не выделяет. Карта 100.

***Trollius asiaticus* L. subsp. *ircuticus* (Sipl.) Galanin**

(= *T. kytmanovii* Reverd.) — Купальница азиатская иркутская

Центральноазиатский бореальный. Лесов, ивняков.

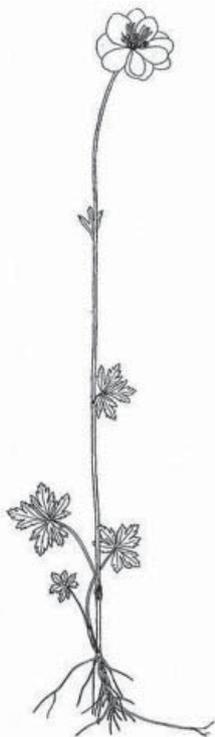
Растения выс. 20–60 см. Прикорневые листья на черешках, в очертании пятиугольные, до основания рассечены на 5 широко ромбических сегментов по 4–7 см дл., 3–4 см шир. Сегменты до половины или глубже надрезаны на остро, реже городчато-зубчатые доли. Цветки одиночные или в числе 2, они 3–5 см в диам., желто-оранжевые или желтые. Лепестки-нектарники 10–15 мм дл., в 1,5–2 раза длиннее тычинок, но заметно короче чашелистиков, линейно или слегка расширенные в верхней части. Пыльники 2–4 мм дл. Листовки 6–8 мм дл., с прямым или слегка согнутым носиком 1,5–2 мм дл.

**До:** Сохондинский заповедник: р. Агуца, 3 км ниже кордона, мезофильный луг на надпойменной террасе, 5.07.2005, А.И. Попов, С.Г. Ерышева.

**Дх:** бассейн р. Чикой, перевал между селами Этытэй и Шаргольджин, 1020 м, березово-сосново-осиновый лес, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, сырые луга в понижениях на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид приведен для Дс, восточнее не отмечен, хотя наши сборы указывают на значительно более широкое распространение этого вида. В.И. Грубов (1982) этот таксон не выделяет из *T. asiaticus*. Карта 101.



*Trollius ledebourii*

***Trollius ledebourii* Reichb. — Купальница Ледебур**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Луга, лесные поляны, ивняки, закустаренные луга.

Растения выс. 40–60 см. Прикорневые листья на длинных черешках, в очертании пятиугольные, до основания рассечены на 5 широко ромбических сегментов по 3–6 см дл., 2–4 см шир. Сегменты до половины надрезаны на остро-зубчатые доли. Цветки одиночные или в числе 2, они 3–5 см в диам., желтовато-оранжевые или желтые. Лепестки-нектарники 15 мм дл., в 1,5–2 раза длиннее тычинок, почти на треть короче чашелистиков, линейно притупленные. Пыльники 3–4 мм дл. Листовки 7–8 мм дл., с прямым или слегка отогнутым носиком 1–1,5 мм дл.

**До:** заказник «Горная Степь», р. Газултый, пойменный луг под скалами, 21.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, прирусловое болото с ерником, 18.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** Алханайский нац. парк: р. Нижняя Никсанда, травяной лиственничный лес с ивой, 19.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, 3 км от ключа Тутхулта, ивово-березовый разнотравный лес, 18.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) этот вид указан для Да (по р. Аргунь), Дв (с. Александровский Завод, Соктуй–Мелозон). В.И. Грубов (1982) приводит его для Хэнт. (Чингильгэ), Монг. Даур. (р. Еро-Гол), Прихинг. Карта 102.

***Trollius ledebourii* Reichb. subsp. *uncinatus* (Sipl.) Galanin – Купальница Ледебура крючковатая**

Даурский бореальный. Травяные леса, ивняки, закустаренные луга.

Растения выс. 15–25(35) см. Прикорневые листья на длинных черешках, в очертании пятиугольные, до основания рассечены на широко яйцевидные или яйцевидные сегменты, 1,5–4 см дл., 1–2(3) см шир., глубоко надрезанные на три зубчатые доли. Цветки одиночные, 2–4 см в диам., желтые или с оранжевым оттенком. Лепестки-нектарники 7–8 мм дл., линейно лопатчатые, чуть короче тычинок и в 2–3 раза короче чашелистиков. Пыльники 2–3 мм дл. Листовки 9–10 мм дл., с прямым или отогнутым наружу носиком около 2 мм дл.

**Да:** р. Будюмкан, закустаренный луг в пойме, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, сырые ерники и луга по дну распадка, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Иля в окр. кордона Ара-Иля, пойменный березовый лес, возле ур-за воды, 11.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, кочкарный луг на левом берегу реки, 9.07.2007, Л.М. Долгалева; пп-А4, р. Убжогое, кедрово-лиственничный лес по ручью, 13.07.2006, Л.М. Долгалева; верховья р. Иля, луг в пойме, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центр. Сибири (1979) вид для Даурии не приводится, указан для Северного Забайкалья. В.И. Грубов (1982) этот таксон также не приводит, не выделяя из *T. ledebourii*. Карта 103.

***Trollius ledebourii* Reichb. subsp. *vicarius* (Sipl.) Galanin – Купальница Ледебура замещающая**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Осветленные леса, поляны, ивняки, закустаренные луга.

Растения выс. 20–70 см. Прикорневые листья на черешках, в очертании пятиугольные, рассечены на яйцевидные сегменты, 2–5 см дл., 1–3 см шир., надрезанные на три острозубчатые доли. Цветки в числе 1–3, 3–5 см в диам., желтые или желто-оранжевые. Лепестки 10–12 мм дл., линейные, превышают тычинки или редко равны им. Пыльники 3–4 мм дл. Листовки 8–10 мм дл., с отогнутым наружу носиком 1,5 мм дл.

**Да:** р. Будюмкан в 2 км от с. Урюпино, лиственнично-березовый лес на надпойменной террасе, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Унда в окр. с. Шелопугино, березовый лес на склоне, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** оз. Тыринское в окр. с. Тырин, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуцакан, пп-А9, прирусловой лиственничник, 26.07.2006, Л.М. Долгалева.

**Дж:** Хэнтэй, хр. Перевальный, нивальная тундра, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун у поворота в 7 км ниже устья р. Енда, луг на террасе, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** верховья р. Букукун, задернованный курум на надпойменной террасе реки в месте выхода грунтовых вод, 8.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес по дну широкого неглубокого распадка, 5.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1993), Флоре Центр. Сибири (1979) этот таксон не приводится. Не приводит его для Монголии и В.И. Грубов (1982). Карта 104.